

بنك أسئيلة المتمييز

الفصل الدراسي الثاني

اعداد

اً/ منی عزام اً/میلاد بخیت اً/ماریو صلاح اً/زینب عبدالعزیز

ملحق الإجابات **بالداخل** 











# بنك أسئلة علي الفصل الحراسي الثاني

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

| 750                                 | 40 (57)   |   | /-               | J. 0                         |
|-------------------------------------|---|---|------------------|------------------------------|
| السؤال الأول                        | اخترالاجابة الصحي   | حة ممابين القوسين                         | 2 34             | To the second                |
| دوران الأرض حول                     | يي  | جعل النجو <mark>م تظهر وكأنه</mark> ا     | ا<br>تتحرك       | في السماء ليلاً              |
| أ الشمس                             |   | محورها                                    |                  |                              |
| <u>a</u>                            | و مجموعة من النجو   | م التي تكون شكلاً معينًا ،                | في السم          | اء                           |
| المحور أ                            | $\Theta$  | المدار                                    | <b>(2)</b>       | الت <mark>جمع ال</mark> نجمى |
| تتكون الن <mark>جوم</mark> من       |   |   |                  |                              |
| f) ص <mark>خور</mark>               | <b>(4)</b>  | غازات ساخنة                               | <b>(2)</b>       | غازات م <mark>تج</mark> مدة  |
| يظهر الق <mark>مر</mark> بدرًا في   | X   | الشهر القمرى                              |                  |                              |
| أ بداية                             | <b>(4)</b>  | منتصف                                     | <b>(2)</b>       | نهاية 👤 💸                    |
| تعتبر الجاذبي <mark>ة م</mark> ن أه | AND THE PARTY AND ADMINISTRATION OF A STATE |   |                  |                              |
| أ قوى الدفع                         |   | قوى السحب                                 | ( <del>2</del> ) | مقاومة الهواء                |
|                                     |   | العذب والمالح ويقع علي ه                  |                  |                              |
| النهر النهر                         |   |   |                  | البحر                        |
| يتحول الماء من ساة                  |   |   |                  |                              |
| أ التجمد                            | <del>(</del> )  |   | <b>(2)</b>       | الأنصهار                     |
| کتلة الأرض                          |   |   |                  | 30                           |
|                                     |   |   | (3)              | 100 m                        |
| أكبر                                |   |   |                  | تساوی                        |
|                                     |   | ِن للقيام بعملية البناء الذ<br>المديد الم | صوئی یا          |                              |
| الغلاف المائى المائى الميوى         | والغلاف   | الغلاف الحيوي والغلاف<br>الجوى            | <b>(2)</b>       | الغلاف الحيوى والغلاة        |
|                                     |   | الجوى                                     | OF W             | الأرضى                       |
| تختلف الأنظمة البي                  |   | -5°                                       |                  |                              |
| (f) نوع المياه                      | ( <del>4</del> )  | الكائنات الحية بها                        | (%)              | جميع ما سبق                  |
| أ نوع المياه                        |   | الكائنات الحية بها                        | <b>(2)</b>       | جميع ما سبق                  |

🝙 الجداول المائية

أ الأنهار

|          | تعدأكبر الأنظ                                 | لمة البيا        | ئية المائية                |                  |  |
|----------|---|------------------|----------------------------|------------------|--|
|          |   |                  | المحيطات                   | (A)              | البحيرات مج  |
|          |   | 1                | المد والجزر في المحيطات.   |                  | The state of the s |
|          | ر   |                  | القمر القمر                | <b>(2)</b>       | الأرض  |
| (E)      |   |                  | لوجودة في الأنظمة البيئة ا |                  |  |
|          |   |                  |                            |                  |  |
| (10)     | مكان يتدفق إليه الماء في <mark>مسار مح</mark> |                  |                            |                  |  |
|          | أ النهر                                       |                  |                            |                  |  |
| (1)      | تعد البرك والمستنقعات من                      |                  |                            |                  | 7  |
|          | برون<br>مصب <mark>ات ال</mark> مياه           |                  |                            | <b>(2)</b>       | الأرا <mark>ضى ا</mark> لرطبة  |
| (V)      | تحدث عملية التعرية بالماء عند تذ              |                  |                            |                  | . 5 6 5  |
|          | ري  |                  |                            | <b>(2)</b>       | الجوى والحيوى  |
|          | إذا زادت المسافة بين الأرض والقمر             |                  |                            |                  | 32.  |
|          | أ زادت  |                  |                            | ( <del>2</del> ) | انعدمت   |
| (19)     | من المخاو <mark>ف ال</mark> رئيسية التي تتعلق |                  |                            |                  |  |
|          | أ نقص الجودة أ                                |                  |                            | <b>(2)</b>       | (أ، ب) معًا  |
| <b>(</b> | الحد من استخدام الموارد من طرق .              |                  | •••••                      |                  |  |
|          | أ استعادة البيئة                              | <del>(</del>     | حماية الموارد              | (2)              | التلوث البيئي  |
|          | يمثل الماء ما يقرب من                         |                  |                            |                  |  |
|          | أ نصف أ                                       | (4)              | ثلاثة أرباع                | (2)              | خمس  |
| 0        | المدار عبارة عن مسار                          |                  | يدور فيه جسم حول جسم       |                  |  |
|          | أ بيضاوى                                      | (÷)              | دائری                      | (%)              | <mark>حلزونی</mark>  |
|          | تنتمی بحیرة                                   | إلى البح         | يرات العذبة                | av.              |  |
| 192      | أ البردويل                                    | ( <del>Q</del> ) | عسل                        | <b>(2)</b>       | ناصر   |
| (E)      | تقل سرعة الدراجة عند الضغط على                | الفرامل          | ى بسبب قوة                 | ·····            |  |
| )        | أ المغناطيسية                                 | ( <del>Q</del> ) | الاحتكاك                   | <b>②</b>         | الجاذبية   |
|          | القوة التي تسبب في إعادة الكرة إلى ا          | الأرض ب          | مد قذفها لأعلى هي          | 5                |  |
| 0        | أ المغناطيسية                                 | <b>(</b>         | الجاذبية                   | (2)              | الدفع  |
|          | المصب هو نهاية مياه                           | تل               | تقی بمیاه                  |                  |  |
| الله من  | أ المحيط / البحر                              | (÷)              | النهر / البحر              | <b>(2)</b>       | النهر / البرك  |

| (TV)        | أي مما يلى يسبب زيادة قوة التجاذب                | ب بین ج  | سمين ؟   |            |                 |
|-------------|--|----------|--|------------|-----------------|
| S. F.       | أ زيادة المسافة بينهما                           | 4        | نقص كتلتيهما   | (2)        | زيادة كتلتيهما  |
|             | تتميز مياه الجداول المائية بأنها                 |          |  | ar J       |                 |
| y John      | أ ساخنة  | (4)      | باردة سريعة التدفق   | (2)        | باردة وراكدة    |
| (9)         | يؤدى الاستخدام المفرط لمياه الآبار إل            | لى       | 5 /2   |            |                 |
| 3           | أ استنزاف الموارد                                |          |  | <b>(2)</b> | حماية الموارد   |
| <b>(HP)</b> | يترتب على تفاعل الغلاف الغازي ه                  |          | The second secon |            | J 35            |
| - 3         | أ توافر الأكسجين                                 |          |  | (2)        | زيادة التلوث    |
| <b>(P)</b>  | القوة غير المرئي <mark>ة التي تحكم حركة</mark> ك |          |  |            | Se              |
| 7           | أ الجاذ <mark>بية</mark>                         |          |  | (~)        | الرياح          |
| <b>E</b>    | من المواد ال <mark>تي تنجذب للمغناطيس</mark>     |          |  |            |                 |
|             | أ الخ <mark>شب</mark> الخ <mark>شب</mark>        |          | الحديد   | (%)        | المطاط          |
| 4           |  |          | لاحة سطح الأرض   |            |                 |
|             | % 3 <b>(f</b> )                                  |          | % 71   | (%)        | % 17            |
| (HE)        |  |          | تجاه حركة الأجسام .  |            |                 |
|             | أ مماثل  |          | مواز <i>ی</i><br>د تندید سنده  |            | عکس             |
| <b>(HO)</b> | عندما يتنفس الإنسان الهواء هذا                   |          |  |            | فلاف            |
|             | أ المائى - الجوى للمغناطيس قوة                   | 9        | الحيوي - الجوى   |            | الحيوي - المائم |
|             | سمعناطیس فوه                                     |          | دفع فقط  |            | سحب أو دفع      |
|             | امتصاص النبات لغاز ثاني أكسيد                    |          |  |            |                 |
|             | (f) الأرضى - الحيوى                              |          | ل سيام بعديد الجوى المحوى المحوى المحيوي المحيوي المحيوي المحيوي المحيوي المحيوي المحيوي المحيوي المحيوي المحي   |            |                 |
| (P/)        |  | 1        | ، ــــيوي<br>من الغلاف المائي على الأرض  |            |                 |
| W.          | % 3.5 <b>f</b>                                   |          | % 30   |            | % 97            |
| (Had)       | تعتمد فكرة عمل فرامل السيارة على                 | . قوى .  | 550 <u>Jo</u>  | 192        |                 |
|             | أ الكهربية                                       | (4)      | المغناطيسية  | (2)        | الأحتكاك        |
| <b>(E)</b>  | أي الأجسام التالية اكبر جاذبية ؟                 |          | 36 m   |            |                 |
| )           | أ الشمس أ  | (4)      | الأرض  | <b>(2)</b> | القمر           |
| (E)         | أي الظواهر التالية تحدث بسبب جا                  | ذبية الق | مر ؟   | 6          |                 |
|             | أ الزلازل والبراكين                              | (i)      | الرعد والبرق   | (2)        | المد والجزر     |

| (EL)        |  |                  | ة مالحة ويعيش بها الدلاف          | ين ح             |                          |
|-------------|--|------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------|
| P. P.       | أ البرك  | (4)              | الجداول المائية                   | <b>(2)</b>       | البحار والمحيطات         |
|             | تتأثر الأشياء الغير حية بالما  | مما يؤدى         | إلى حدوث                          |                  |                          |
| u Jan       | أ فقدان الحياة (أ  | <b>(</b>         | التجوية والتعرية                  | (2)              | النمو                    |
| (EE)        | تزداد مقاومة الهواء عند  | / 69             |                                   |                  |                          |
| - 4         | أ زيادة  | <b>(</b>         | نقص                               | <b>(2)</b>       | تساوی                    |
| <b>E0</b>   |  |                  |                                   |                  |                          |
| ~9          | أ الأنهار  |                  |                                   | (2)              | المياه الجوفية           |
| <b>(E)</b>  | كل مما يلى ي <mark>صف</mark> المحيطات  |                  |                                   |                  |                          |
| 7           | f)    مياه <mark>ها م</mark> الحة  |                  |                                   |                  | تنبع من الجبال           |
| EV          | يعد الغلافمو   |                  |                                   |                  |                          |
|             | f المائی   |                  |                                   | (5)              | الأرضى                   |
| EV          | طائر يحل <mark>ق في</mark> الهواء يكون اتج   |                  |                                   |                  |                          |
| 3           | اً لأعلى   |                  |                                   | (%)              | لليمين لليمين            |
| <b>E9</b>   | النظام البيئ <mark>ي ا</mark> لمائى المناسب  |                  |                                   |                  |                          |
|             | f)    جارية <mark>ومال</mark> حة   |                  |                                   | (%)              | راكدة وعذبة              |
| <b>(b)</b>  | يمكن ملاحظة قوى الجاذبية   |                  |                                   |                  |                          |
|             | أ سقوط كرة على الأرض   |                  |                                   | (%)              | التصاق بالون بالحائد     |
| (01)        | إذا زادت المسافة بين الأرض وا  |                  |                                   |                  |                          |
|             | أ تزداد  | ( <del>4</del> ) | تنعدم                             | (2)              | تقل                      |
| <b>OL</b>   | عند زیادة کتلة القمر ل <mark>لضعف</mark><br>آ تزداد جاذبیته  |                  | يقترب من الأرض                    | (3)              | <mark>جميع ما سبق</mark> |
| <b>OP</b>   | يعتبر الذهب من الموارد   | •                | يدرب سردون<br>على سطح الأرض       |                  | جميع به سبق              |
|             | الصناعية (أ) الصناعية  |                  | الطبيعية                          | (2)              | المتجددة                 |
| (OE)        | يؤدى نقص كمية الأمطار المت   |                  |                                   | 90               | Ju Jan                   |
|             | ورود المسان المسان المسان  |                  | إعصار                             | (2)              | جفاف                     |
| (00)        |  | a John V         | ً<br>وب المياه فيها أعلى قليلاً ه | 30 100           |                          |
|             | أ الإحيائية  | 7/               | المد والجزر                       |                  | الأراضي الرطبة           |
| <b>(10)</b> | معظم المياة العذبة على سط  |                  | 33. 32.                           |                  | 12                       |
| ( ) ( )     | الماية أن الماية |                  | متجمدة                            | ( <del>2</del> ) | سائلة                    |
|             |  |                  |                                   |                  |                          |

| 33             |   |                  |   |                  |                                   |
|----------------|---|------------------|---|------------------|-----------------------------------|
| (0۷ تعتبر      | برمن طرق الحفاظ   | على الموا        | رد الطبيعية                                 |                  |                                   |
| 1              | الاستدامة   | (4)              | إزالة الغابات                               | <b>(2)</b>       | تلوث البيئة                       |
| معظ            | ظم مياه البحيرات تكون                                   |                  | y.  |                  |                                   |
| 1              | عذبة  | (4)              | مالحة                                       | (2)              | ثلجية                             |
| <b>09</b> کل م | مما يلى من صور استنزاف الموار                           | ، ماعدا          | 5 y   | 5                |                                   |
|                | الصيد الجائر للأسماك                                    | <del>Q</del>     | إزالة الغابات                               | <b>(2)</b>       | زراعة نبات جديد                   |
| بتعي 🕩         | بر الماء من الموارد <mark></mark>                       | ح                | يث يتبخر الماء ويعو <mark>د إلى ال</mark> ا |                  | A A                               |
|                | المحدودة  |                  | المتجددة                                    | (2)              | القابلة للنفاذ                    |
| ست 🕦           | نخدم  | في               | تنقية المياه غير النظيفة                    |                  |                                   |
| 1              | المرشح  | <b>(</b>         | السخان الشمسى                               | <b>②</b>         | المصب                             |
| يطلق           | ق على ا <mark>لميا</mark> ه الموجودة داخل مى            | سام وش           | ـقوق الصخور اسم                             | •••••            | 12                                |
| (f)            | الأن <mark>هار</mark> الأنهار                           | <b>(</b>         | المياه الجوفية                              | ( <del>S</del> ) | البحيرات                          |
| 🕐 قوی          | ، الجاذ <mark>بية</mark> تسبب حركة الأجساء              |                  |   |                  |                                   |
| 1              | الأعلى  | (4)              | لأسفل                                       | (2)              | عالية                             |
| الكم (١٤)      | مية الإج <mark>مال</mark> ية للمياه على سطعٍ            | الأرض            | ن بمرو                                      | ور الزم          | ن                                 |
|                | تزداد   | <b>(</b>         | تقل   | <b>②</b>         | ثابتة                             |
| 10 تكور        | <mark>ِن الشمس في منتصف السماء</mark>                   | تقريبًا          | وقت   |                  |                                   |
| <b>(</b>       | الشروق الشروق   | <b>(</b>         | الظهيرة                                     | (2)              | الغروب                            |
| س يكور         | <mark>ِن ال</mark> ظل فترة الصباح <mark>وقبل الغ</mark> | روب              |   |                  |                                   |
| <b>(</b>       | طويلاً  | (+)              | قصيرًا                                      | (2)              | فوق الجسم                         |
| اعتم           | مد المصريون القد <mark>ماء على ح</mark> رك              | ä                | لتحديد الأوقات                              | فاختر            | عوا ال <mark>س</mark> اعة الشمسيا |
| 1              | الظل  | (4)              | القمر 💮 👝                                   | (2)              | المدر والجزر                      |
| س يختل         | ل <mark>ف</mark> موقع الشمس في الس <mark>ماء ا</mark>   | تيجة د           | وران الأرض حول                              | 7.96             |                                   |
| 1              | محورها  | ( <del>•</del> ) | الشمس                                       | <b>(2)</b>       | القمر                             |
| ال دورا        | إن الأرض حول الشمس ينتج                                 | عنه              |   | W                |                                   |
| <b>(</b> 1)    | تعاقب الليل والنهار                                     | (4)              | تعاقب فصول السنة                            | <b>(2)</b>       | حدوث المد والجزر                  |
| النجر 🚺        | وم أجرام سماوية   | W.               | 30 35 ····                                  |                  |                                   |
| 1              | معتمة المعتمة المحادثة                                  | ( <del>Q</del> ) | متوهجة                                      | (2)              | مظلمة                             |
| رال يتغير      | ير طول وزاوية الظل باختلاف                              | موقع.            | في الد                                      | سماء             |                                   |
| 1              | القمر القمر الماسية                                     | (4)              | الشمس                                       | <b>(2)</b>       | النجوم                            |
|                |   |                  |   |                  |                                   |

| حووده       | NO MA  | Ď                | 9  |                  |                         |
|-------------|--|------------------|--|------------------|-------------------------|
| Vr          | جسم فضائی نشاهد له أطوار مذ  | ختلفة ه          | عو                                       |                  |                         |
| B. P.       | أ القمر  |                  | الشمس                                    | (2)              | الأرض                   |
| W           | تعتبرهي  | ي مركز           | المجموعة الشمسية                         |                  |                         |
| U           | (أ) القمر  |                  | الشمس                                    | (2)              | الأرض                   |
| VE          | النجم الأقرب من كوكبنا سيظهر   |                  | <b>3</b>                                 |                  |                         |
|             | أقل توهجًا ﴿ أَقُلُ تُوهُجًا   | ( <del>Q</del> ) | أكبر حجمًا                               | <b>②</b>         | أصغر حجمًا              |
| VO          | تعتبر الشمس نجمًا  |                  | الحجم                                    |                  |                         |
|             | آ کبیر   | <del>(</del>     | صغير                                     | (2)              | متوسط                   |
| V           |  | •••••            |  |                  |                         |
|             | <b>أ</b> تلسك <mark>وب</mark> هابل   |                  |  | <b>(2)</b>       | غير ذلك                 |
| W           | يظهر القم <mark>ر في</mark> منتصف الشهر الق  | نمری ع           | لی شکل                                   |                  |                         |
| 000         |  |                  | بدر                                      | (2)              | تربیع ثا <mark>ن</mark> |
| (VI)        | TO REAL PROPERTY OF THE PROPER | تؤثر في          | طول وزاية الظل                           |                  |                         |
| 30          |  |                  | الشمس                                    | (2)              | الأرض                   |
| (V9)        | کل مما یل <mark>ی من</mark> خصائص النجوم ،   | ماعدا ا          | نها :                                    |                  |                         |
| 11/2        | f)   | ( <del>Q</del> ) | أحجامها مختلفة                           | <b>(%)</b>       | تشع ضوء وحرارة          |
| <b>(1.)</b> |  |                  |  |                  | <u> </u>                |
|             | أ عطارد أ  |                  |  | (2)              | المشترى                 |
| (VI)        | تدور الأرض حول محورها دورة ك   |                  |  |                  |                         |
|             | 12 <b>f</b>  | (4)              |  | (2)              | 365                     |
| (N)         |  | لذلك يب          | دو مضيئًا ليلاً في ا <mark>لسم</mark> اء | J. D             |                         |
|             |  |                  | الشمس                                    |                  | الأرض                   |
| (M)         | يمر عبر الأرض من   | ن القطر          | ب الشمالى إلى القطب الجنو                |                  |                         |
| 10          |  |                  | خط الأستواء                              | ( <del>2</del> ) | المدار                  |
| (VE)        | مسار الأرض حول الشمس يكون  |                  |  | 24               |                         |
|             | اً دائريًا   |                  | بيضاويًا                                 | (%)              | مخروطيًا                |
| (10)        | تدور الأرض حول الشمس دورة ك  |                  |  |                  |                         |
|             | ا يوم (أ   | /9               | سنة سنة                                  | (%)              | شهر                     |
| <b>(1)</b>  |  |                  | TO Un                                    | 0                |                         |
|             | <ul><li>(f) الهيليوم والنيون</li></ul>   | ( <del>'</del>   | الأكسجين والهيدروجين                     | (%)              | الهيليوم والهيدروج      |

|            | حركة الأرض حول الشمس تمثل  | (NV)     |
|------------|--|----------|
|            | ا دوران في مدار با دوران في محور الله عشوائيًا الله الله عشوائيًا الله على  | A P      |
|            |  | M        |
|            | أ موقّع الشمس في السماء ﴿ لَي توافر ضوء الشمس ﴿ أَ، بِ مِعًا ﴿ اللَّهُ مِنْ السَّمَاءِ ا | 1        |
|            | السؤال الثاني ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية   | 3        |
| ( 25       | يحتوى الغلاف المائي على الصخور المنصهرة في باطن الارض  | 1        |
| 1 000      | لا يؤثر الماء في الاشياء غير الحية كالتربة والصّخور  | O        |
| (          | العام هو الفترة التي تستغرقها الارض لعمل دورة واحدة حول محورها   | (4)      |
| (          | يحدث تعاقب الليل والنهار نتيجة دوران الارض حول محورها  | <b>E</b> |
| 6          | تتغير الكمي <mark>ة ا</mark> لاجمالية للماء على كوكب الارض بتغير حالتها  | 0        |
| (          | تسمح الس <mark>دود</mark> بتخزين كميات كبيرة من الماء تستخدم خلال فترات الجفاف.  | 1        |
| 4          | يصبح الماء موردا ثابتا عند توازن مستوى منسوب المياه في المجرى المائي.  | V        |
| 1          | مستجمع المياه هو منطقة تتجمع فيها المياه من نفس المصدر .   | 1        |
| المحمد الم | يتغير موقع <mark>الش</mark> مس في السماء على مدار اليوم نتيجة دوران الارض حول الشمس  | 9        |
| CO         | كلا من الانهار والخلجان من الانظمة البيئية ذات المياه العذبة   | <b>(</b> |
| (          | لا يمكننا ان نشعر بحركة الارض لاننا نتحرك معها بنفس السرعة   |          |
| (2/1)      | المدار هو خط افتراضي يمر بمركز جسم ما  |          |
| 0          | في حالة تعرض الماء للتلو <mark>ث يمكن توفير مياه جديدة</mark>  | P        |
| (          | كوكب المشتري هو اسرع كوكب يدور حول الشمس في المجموعة الشمسية   | (E)      |
| 100        | تتأثر مياه المنبع بما يحدث في المصب .  | 10       |
| )(         | امتصاص النباتات للعناصر الغذائية من التربة يمثل تفاعلاً بين الغلاف الأرضي والحيوي  |          |
| (36)       | يشمل الغلاف المائي الماء الموجودة تحت سطح الارض  | (IV)     |
| 50 /2      | تدور الارض حول محورها عكس اتجاه عقارب الساعة من الشرق الى الغرب  | (IV)     |
| (          | تنمو زهور اللوتس في مياه البرك العذبة الجارية  | (19)     |
| 000        | تتشابه البحار ومعظم البحيرات من حيث نوع المياه   | (F)      |
| O( 5       | التغير في كمية الامطار لا يؤثر على توازن المياه داخل المستجمعات.   | (1)      |
| (3)        | دوران الارض حول محورها يجعل القمر والنجوم تظهر كما لو كانت تشرق وتغرب  | (1)      |
|            | تتعاقب فصول السنة الاربعة نتيجة دوران الارض حول الشمس  | (1)      |
| ( 5        | يرتفع منسوب المياه عند المد وينخفض عند الجزر   | (LE)     |



| (7) | )        | تضم البحار والمحيطات مناطق ضحلة لا يصل اليها ضوء الشمس   | (0)         |
|-----|----------|--|-------------|
| 1   | _)       | تعتبر مناطق الشعاب المرجانية من امثلة المناطق الضحلة في الانظمة البيئية البحرية                              | 0           |
| (   | 5)       | لا تتغير زاوية ميل الارض على محورها على مدار العام   | (V)         |
| 6   | )        | تعتبر بحيرة عسل في جيبوتي بيئة مناسبة لمعظم الاسماك والكائنات المائية  | (V)         |
| (   |          | الجمع بين مدار الارض البيضاوي وميل الارض على محورها يؤدى الى اختلاف اوقات<br>شروق وغروب الشمس كل يوم .       | (9)         |
| P   | 13       | تعيشُ اسماكُ السلمون والسلور في المياه المالحة سريعة التدفق  | (H-)        |
| (   | 25 1     | تعيش الضفادع وا <mark>لسلمندرات في</mark> مياه البرك العذبة الراكدة .  | (19)        |
| 1   | )        | تدور الارض حول محورها بشكل مائل قليلا  | <b>(Pr)</b> |
| (   | )        | تعيش الاسما <mark>ك الم</mark> فلطحة والدلافين في البحار حيث المياه المالحة                                  | (PP)        |
| (   | )        | يمكن الاعتم <mark>اد</mark> على خرائط مستجمعات المياه للبحث عن مياه صالحة لشرب .                             | (PE)        |
| 1   | )        | تقدم خري <mark>طة</mark> مستجمعات المياه معلومات عن تأثير تلوث المستجمعات على الكائنات الح <mark>ية .</mark> | <b>(PO)</b> |
| (   | £ )      | يشمل الغ <mark>لاف</mark> المائي جميع الكائنات المائية التي تعيش في الماء                                    | P           |
| 6   | )        | يعتبر اصطياد الصقر للأفعى تفاعلا في الغلاف الجوي   | (PV)        |
| 4   | a P      | كل من الاس <mark>تدام</mark> ة وحماية الموارد من طرق الحفاظ على الموارد .                                    | (PA)        |
| (   |          | عملية التجوية بفعل الرياح تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والمائي   | PP          |
| (   | )        | مسار الأرض <mark>حول الشمس يكون بيضاوي الشكل يشبه دائرة ممدودة</mark>  | (E)         |
| (   | )        | تنمو كلا زهور اللوتس وعشب البحر في المياه الجارية العذبة   | E           |
| (2  | )        | تدور كواكب المجموعة الشمسية حول محورها بنفس السرعة   | (3)         |
| (   | )        | يعد منع الصيد بتصميم محميات طبيعية من اساليب الاستدامة للحفاظ على الموارد.                                   | 8           |
| (   | 7)       | القابلية للتجدد لا تعنى بالضرورة الاستدامة .   | (EE)        |
| (   | )_       | حفر الحيوانات للجحور يعتبر تفاعلا بين الغلاف الحيوي والارضي  | <b>(E0)</b> |
| (   | 50       | يشمل الغلاف الصخري المياه الجوفية التي تتسرب من خلال الخزان الجوفي   | (3)         |
| 100 | )        | التلوث والزيادة السكانية من العوامل التي تؤثر سلبا على الاستدامة .   | EV          |
| (   | 3)       | لا يمكن ان تنمو النباتات والحيوانات في المياه الجارية  | EN          |
| ( = | (0)      | معظم المياه الموجودة على سطح الارض مالحة غير صالحة للشرب   | <b>E9</b>   |
| (   | ) ,=     | التوزيع المتكافئ للموارد يساهم في الاستدامة .  | <u>()</u>   |
| (   | 3        | تعتبر الانهار الجليدية والخلجان من مصادر المياه العذبة   | <u>(0)</u>  |
| (   | <b>)</b> | الأراضي الرطبة هي مناطق يغمرها الماء بشكل جزئي كالبرك والمستنقعات  | (or         |
| 7   | 1        | يتأثر طول الظل على مدار النهار بموقع الشمس في السماء وتوافر ضوء الشمس  |             |

# العلوم الدراسي الثاني الفصل الدراسي الثاني

| (7) | )        | توجد المياه الجوفية بكميات اقل من جميع المياه الموجودة في الانهار والبحيرات                | <b>()E</b>   |
|-----|----------|--|--------------|
| 1   | )        | يكون الظل قصيرا وزاوية الظل صغيرة في فترة الصباح وقبل الغروب                               | 00           |
| (   | 5)       | يكون ظل الجسم طويلا عندما تكون الشمس مرتفعة في السماء وقت الظهيرة                          | (0)          |
| 1   | )4       | حركة الارض حول محورها ليس له تأثير على تكون الظلال   | (OV)         |
| (   | W Y      | دوران الارض حول الشمس يجعل النجوم تبدو وكأنها تتحرك في السماء                              | 00           |
| (5) | )        | اتخاذ الكائنات المائية الماء كمأوى لها يعد ذلك تفاعلا للغلاف الحيوي مع المائي              | (PO)         |
| 1   | )        | تظهر نجوم جديدة كل يوم <mark>من جهة الغرب لان الاتجاه الذي يواجه ا</mark> لسماء ليلا يتغير | $\odot$      |
| ( > | 30)      | تظهر التجمعات الن <mark>جمية اكثر في فصل الشتاء اكثر من فصل الصيف</mark>                   | 1            |
| (   | )        | يمكن استخدام المرشحات لتحويل المياه المالحة الى مياه عذبة .                                | T            |
| (   | )        | ر تعد كلا من ال <mark>است</mark> دامة واعادة التدوير من طرق تقليل استهلاك الموارد .        | 1            |
| (   | )        | التجمع النجمي هو مجموعة من النجوم ملتصقة مع بعضها وتكون شكلا معينا في السماء               | Œ            |
| 1   | )        | الشمس ه <mark>ي ا</mark> لنجم الوحيد في مجرة درب التبانة                                   | 10           |
| (   | ( 5      | عندما يكو <mark>ن</mark> ظل الجسم واقعا اسفل الشخص مباشرة فهذا يشير الى ان الشمس           | n            |
|     |          | مرتفعة في السماء وقت الظهيرة   | 120          |
| 1   | a)       | الطاقة الش <mark>مس</mark> ية هي المحرك الاساسي لدورة الماء في الطبيعة .                   | W            |
| (00 |          | لا يساعد الان <mark>سان</mark> في دورة الماء على الأرض .                                   | M            |
| T   |          | يتغير اتجاه الت <mark>جمع</mark> ات النجمية كلما اتجهنا ناحية الغرب على مدار العام         | 19           |
| (   | )        | ا <mark>لصيد ال</mark> جائر للاسم <mark>اك يؤدي الى ندرة الاسماك ونقص فرص الصيد .</mark>   | (V·)         |
| CE  | )        | تتميز الن <mark>جوم القريبة من الاقطاب بأن</mark> حركة دورانها بسيطة                       | (VI)         |
| (   | )        | <u>تساعدنا معرفة موقع التجمعات النجمية في تحديد الاتجاهات الاساسية</u>                     | Vr           |
| (40 | 1)       | تنشأ قوة الجاذبية للأجسام بفعل كتلتها . "  | (VP)         |
| 1   | )_       | تتغير اطوار القمر على مدار الشهر العربي بسبب دوران القمر حول الشمس                         | VE           |
| (   | 50       | يظهر القمر بدرا في منتصف الشهر العربى بينما يظهر محاق في بداية الشهر                       | VO           |
| 6   | )        | الجاذبية الارضية قوة مرئية حيث يمكن رؤيتها عند سحبها للأجسام نحو مركز الارض.               | S            |
| (   | 3        | يكون نصف القمر مضاءا في طور الهلال الثاني 🕜 💮 💮 💮  | W            |
| ( 2 | ( (      | الشمس نجم متوسط الحجم وهي النجم الوحيد في مجموعتنا الشمسية                                 | (VA)         |
| 1   | ) ,-     | اذا تضاعفت المسافة بين الارض والقمر تقل قوة الجاذبية بينهم . 🊜 💮 💮                         | PV           |
| (   | 3        | عند تقريب قطبين متشابهين لمغناطيسين يبتعدان بقوة الجذب المغناطيسي .                        | ( <u>•</u> ) |
| (   | <b>)</b> | يظل تأثير الجاذبية موجودا بين الاجسام وان لم يحدث تلامس بين الاجسام .                      | (VI)         |
| 1   | 1        | تنجذب المشابك المعدنية نحو المغناطيس يقوة الدفع المغناطيسية .                              | (V)          |



| محمود                    | and a second   |   |       |  |
|--------------------------|--|---|-------|--|
| (W)                      | يمكننا ارسال رواد الفذ   | الفضاء لاستكشاف النجوم  | ) 52  |  |
| (VE)                     |  | ية بعد قذفها لأعلى تحت تأثير قوة جاذبية الشمس .   | )6    |  |
| <b>(NO)</b>              |  | الشمس بسرعات مختلفة بسبب اختلاف قوة جذب الشمس لها.  | ) 3   |  |
| <b>(1)</b>               | النيازك والمذنبات من الا   | ن الاجرام السماوية التي يمكن رؤيتها بالعين المجردة  | Jan D |  |
| (NV)                     | لا يمكن ان تغير الجاذبية   | ذبية اتجاه حركة اي جسم يقذف في الهواء .   | )     |  |
| M                        | المناظير ثنائية العدسة   | سة والتلسكوبات لها قدرات غير محدودة في استكشاف الفضاء   | 1, 30 |  |
| <b>P</b>                 | مثل الغلاف الارضي طب<br>بالنفاذ وتحجب الأ <mark>خرى</mark>   | ، طبقة حما <mark>ية تحيط بالأرض تسمح لبعض الموجات الضوئية</mark><br>فرى .   |       |  |
| •                        | يدور القمر حول <mark>الارض</mark> ا  | ض لان جاذبية القمر اكبر من جاذبية الارض .   | ) 7   |  |
| P                        | تتواجد النجو <mark>م في</mark> السما   | سماء ليلا فقط   | )     |  |
| (P)                      | يعتمد هواة <mark>القف</mark> ز بالمظلا   | ظلات على قوة الجاذبية الارضية لإبطاء سرعة هبوطهم لأسفل.   | )     |  |
| 4                        | الاجسام الأ <mark>كبر</mark> حجمًا تس  | ا تسقط أسرع من الأجسام الصغيرة في حالة انعدام مقاومة الهواء .   |       |  |
| (SE)                     | قوة الجاذب <mark>ية ت</mark> ؤثر على ج   | ى جميع الاجسام بنفس الطريقة في حالة انعدام مقاومة الهواء .  | )     |  |
|                          | السؤال الثالث  | اكتب المصطلح العلمي الدال علي العبارات التالية  | 36    |  |
| <u> </u>                 | منطقة تتحمع فيها المياه م  | اه من مصادر مختلفة وتتجه في اتجاه واحد نحو منطقة مشتركة.  |       |  |
| <u>O</u>                 |  | الى انهار اكبر حجما مما يؤدى الى تكوين مسطحات مائية كبير <mark>ة .</mark>   | )     |  |
| <b>P</b>                 |  |   |       |  |
| 11                       |  | بالبانسة من حميع الجهات   | ,     |  |
|                          | مسطح مائي تندقق مياه<br>قناة محددة .   | باليا <mark>بسة من جميع الجهات</mark><br>ياهه <mark>من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في</mark>   | )     |  |
|                          | قناة محددة .   | ياهه <mark>من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في</mark>  |       |  |
|                          | قناة محددة .<br>مسطح مائي هائل من الما   | ياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في<br>ن الماء المالح   |       |  |
| 1                        | قناة محددة .<br>مسطح مائي هائل من الما<br>مياه توجد تحت سطح الار   | ياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في<br>ن الماء المالح<br>6 الارض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية  |       |  |
| (1)<br>(V)               | قناة محددة مسطح مائي هائل من الما<br>مياه توجد تحت سطح الار<br>مورد متجدد يغطي ما يقر  | ياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في<br>ن الماء المالح<br>ه الارض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية<br>يقرب من 71% من مساحة كوكب الارض   |       |  |
| (1)<br>(V)<br>(A)        | قناة محددة مسطح مائي هائل من الما مياه توجد تحت سطح الار مورد متجدد يغطي ما يقر خط افتراضي يمر عبر الارد   | ياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في الماء المالح الماء المالح المرض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية يقرب من 71% من مساحة كوكب الارض القطب القطب القطب القطب القطب القطب القطب القطب المنوبي   |       |  |
| (1)<br>(V)<br>(A)<br>(9) | قناة محددة مسطح مائي هائل من الما مياه توجد تحت سطح الار مورد متجدد يغطي ما يقر خط افتراضي يمر عبر الاره قوة تبطئ من سرعة هبوه   | ياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في الماء المالح المارض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية يقرب من 71% من مساحة كوكب الارض القطب القطب المنوبي الارض من القطب الشمالي الى القطب الجنوبي مبوط هواة القفز بالمظلات لأسفل .                           |       |  |
| (1)<br>(V)<br>(A)<br>(P) | قناة محددة مسطح مائي هائل من الما مياه توجد تحت سطح الار مورد متجدد يغطي ما يقر خط افتراضي يمر عبر الاره قوة تبطئ من سرعة هبوه قوة جذب تنشأ بين الاجس                          | ياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في الماء المالح الماد الماد الماد الماد الماد المرض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية يقرب من 71% من مساحة كوكب الارض المن القطب الشمالي الى القطب الجنوبي المبوط هواة القفز بالمظلات لأسفل .                    |       |  |
| 7 0 0 0                  | قناة محددة مسطح مائي هائل من الما مياه توجد تحت سطح الار مورد متجدد يغطي ما يقر خط افتراضي يمر عبر الارد قوة تبطئ من سرعة هبود قوة جذب تنشأ بين الاجس ظاهرة تنتج من دوران الار | ياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في الماء المالح المارض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية يقرب من 71% من مساحة كوكب الارض القرب من 71% من مساحة كوكب الارض من القطب الشمالي الى القطب الجنوبي مبوط هواة القفز بالمظلات لأسفل . جسام بفعل كتلتها . |       |  |
| 7 0 0 0                  | قناة محددة مسطح مائي هائل من الما مياه توجد تحت سطح الار مورد متجدد يغطي ما يقر خط افتراضي يمر عبر الارد قوة تبطئ من سرعة هبود قوة جذب تنشأ بين الاجس ظاهرة تنتج من دوران الار | ياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في الماء المالح الماد الماد الماد الماد الماد المرض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية يقرب من 71% من مساحة كوكب الارض المن القطب الشمالي الى القطب الجنوبي المبوط هواة القفز بالمظلات لأسفل .                    |       |  |

# العلوم الدراسي الثاني الثاني الثاني الثاني الثاني

|  | Zicin  | .محمود      |
|--|--|-------------|
| ( 30 )   | قوة احتكاك تنشأ بين الاجسام المتحركة والهواء وتقلل من سرعة حركة الاجسام.                                       | (S)         |
|  | قوة تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين وتؤثر في عكس اتجاه حركة الجسم.  | (10)        |
|  | الوقت الذي يكون فيه نصف الكرة الارضية مواجه للشمس .  | (1)         |
|  | الوقت الذي يكون فيه نصف الكرة الارضية لا يواجه الشمس .   | (IV)        |
|  | "<br>الفترة الزمنية التي تستغرقها الارض لعمل دورة واحدة حول محورها   | (V)         |
| (35)   | ً<br>مناطق لا يصل اليها ضوء ال <mark>شمس في المحيطات .</mark>  | (9)         |
| ( 35 )   | بحيرة تحتوى على تركيز عالي من الاملاح الطبيعية وتعتبر بيئة غير مناسبة لمعظم الأسماك.                           | <u>(i)</u>  |
| (3)  |  | <u>(I)</u>  |
|  | المنطقة الواقعة على طول الشواطئ وتنغمر بالمياه عند المد وتنحسر عنها المياه عند الجزر .                         | (1)         |
| ( Lange of the Control of the Contro | انماط تدور فيها مياه المحيطات حول العالم .   | (F)         |
|  | مناطق يمك <mark>ن تخ</mark> صيصها لحماية الموارد من الاستنزاف.   | (E)         |
|  | المحرك الاسا <mark>سي</mark> لدورة الماء في الطبيعة .  | (0)         |
|  | الفترة الزمن <mark>ية ا</mark> لتي تستغرقها الارض لعمل دورة واحدة حول الشمس                                    | Ö           |
| 30 / y )   | منطقة كبرى <mark>تتم</mark> يز بكساء خضرى وتربة ومناخ وحياه برية يميزها عن غيرها                               | (V)         |
|  | مسار بیضاوی یدور فیه جسم حول جسم اخر   | (U)         |
|  | مناطق يكون فيها منسوب المياه اعلى قليلا من مستوى الارض واغلب مياهها ع <mark>ذبة.</mark>                        | (9)         |
|  | مكان التقاء النهر بالمحيط او البحر ويعتبر موطنا لألاف الكائنات الحية.  | <b>(P)</b>  |
|  | طبقة من الصخور المسامية التي تتسرب من خلالها المياه تحت سطح الأرض.   | (19)        |
|  | مصادر مياه غير صالحة للشرب وتتواجد في البحار والمحيطات.  | (P)         |
| ( 35 y)  | خط افتراضي يمر بمركز جسم ما  |             |
|  | مسطح مائي تبدأ نقطة انطلاقه من الجبال وينتهى تدفقه عند التقائه بالبحر .  | (PE)        |
| ( 4)   | ي<br>مورد طبيعي يوجد على الارض بكمية محدودة ويعتبر اساس بقاء الكائنات الحية.                                   | <b>(40)</b> |
|  | دوران الارض حول الشمس في مسار يشبه دائرة ممدودة ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ اللَّهُ مُلَّا لَا لَا اللَّهُ م           | <b>(F)</b>  |
|  | دوران جسم ما حول نفسه گل گری کار   | (PV)        |
| 6 300 30   | وران جسم عد حرن عسد المطار بكمية قليلة جدا على المجاري المائية . ( )   | (PY)        |
|  | استهلاك الموارد بمعدل اسرع من معدل تعويضها .   | (P)         |
| ( 36 %   |  |             |
| The Man of the second  | استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبا على توافرها مستقبلاً . ﴿ ﴿ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ال | (E)         |
|  | النجم الوحيد في مجموعتنا الشمسية   | (EI)        |



# العلوم الدراسي الثاني

| ,-          |  |   |
|-------------|--|---|
| (3)         | اجرام سماوية تتكون من غازات ساخنة جدا وتصدر ضوئها الخاص بسبب هذه الغازات   | ( |
| <b>(H)</b>  | جسم فضائي تتغير اطواره على مدار الشهر العربي نتيجة دورانه حول الارض ( )  | ( |
| <b>(EE)</b> | المع نجم قريب من القطب الشمالي ﴿ وَاللَّهُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ السَّمَالِي ﴿ وَاللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَل   | ( |
| <b>(E0)</b> | احد اطوارالقمر الذي يظهر في بداية الشهر القمري ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾   | ( |
| <b>(E)</b>  | احد اطوار القمر يظهر في منتصف الشهر القمري ( )   | ( |
| EV          | المياه التي استخدمها الانسان في انشطته اليومية وعمليات التصنيع   | 6 |
| EN          | جهاز يستخدم في تن <mark>قية مياه الشرب من الشوائب.</mark> ( )  | ( |
| <b>(P3)</b> | احد اطوار القمر يظهر في نهاية الشهر العربي   | ( |
| <b>()</b>   | المدة التي يستغرقها القمر لعمل دورة واحدة حول الارض  | ( |
| 0           | احد اطوار الق <mark>مر</mark> يكون فيه وجه القمر المواجه لنا مظلم تماما  | ( |
| (OC)        | الحد من امكانية الوصول للمورد او استخدامه .  |   |
| <b>OP</b>   | استخدام الموارد بطريقة حكيمة للحفاظ عليها من الاستنزاف .   | ( |
| <b>(DE)</b> | كوكب يدور حول الشمس بسرعة 107000 كم في الساعة .  | ( |
| 00          | جميع الاجسام <mark>تسقط بنفس معدل السقوط ولكن ما يؤثر في سرعة الاجسام هي ( ) ( ) مقاومة الهواء .</mark>  | ( |
| (0)         | سلسلة من الاحداث تتكرر بنفس الترتيب ويمكن التنبؤ بها.  | 6 |
| (OV)        | غلاف يعمل كطبقة حماية تحي <mark>ط بالارض ويجعل قدرات ادوات اكتشاف الفضاء محدودة . ( ) المنطب المنط المنطب المنطب المنطب المنطب المنطب المنطب المنطب المنطب المنطب المنط المنط المنطب المنطب المنطب المنطب المنطب المنطب المنطب ا</mark> | ( |
| 00          | قوة تسحب الاجسام لأسفل تجاه مركز الأرض.  | ( |
| (PO)        | جسم فضائي يدور حول ال <mark>ارض في مدار ثابت تحت تأثير جاذبية الأرض.</mark>  | ( |
| <b>①</b>    |  | ( |
| 1           | ساعة اخترعها المصريون القدماء لتحديد الاوقات اعتماداً على الظل   | ( |
| T           | مجموعة من النجوم تكون شكلا معينا في السماء ﴿ ﴾ ﴿ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ﴿ ﴾ ا   | ( |
| <b>P</b>    | الفترة الزمنية التي تستغرقها الارض في الدوران لكي نرى نفس الاتجاه من السماء ( )<br>مرة أخرى.   | ( |
| Œ           | الاتجاه الذي يظهر منه نجوم جديدة كل ليلة بسبب تغير الاتجاه الذي يواجه السماء ( المسلم الله الله الله الله الله الله الله ال  | 6 |
| 10          | مسرح فضائي يوجد به جهاز عرض يعرض صورا للاجرام السماوية 💮 🥒 🌎   | ( |
| 1           | علماء يدرسون خصائص الاجرام السماوية وهم المسؤولون عن تشغيل القبة ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴾ ﴾ ﴾   | ( |
|             | السمامية   |   |





## أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة ممابين القوسين

## السؤال الرابع



في حالة ........... تطفو الاجسام في الهواء مثل رواد الفضاء .

يُعد .....مثالًا علي استنزاف الموارد .

E

| ويل- اوريون الصياد- اسفل الجسم –النجم القطبي- كبيرة – صغيرة - محورها- دائرة ممدودة-  | ( طر     |
|--|----------|
| الشمس) على الشمس   |          |
| هو احد الامثلة على التجمعات النجمية.   | 1        |
| وقت شروق الشمس صباحا يكون الظلبينما يكون الظلفي منتصف النهار .   | (r       |
| عندما تكون الشمس منخفضة في السماء تكون زاوية الظل  | (H)      |
| المسار الذي تدور فيه ال <mark>ارض حول الشمس يكون على شكل</mark>  | E        |
| تدور الارض <mark>حولبسرعة 1600 كم\ساعة .</mark>  | 0        |
| هو نجم متوسط الحجم .   | <u> </u> |
| لسؤال الخامس أجب عن الاسئلة الاتية   | 10       |
| علل: جاذبية الأرض أكبر من جاذبية القمر ؟   | <u> </u> |
|  |          |
| لاذا يدور الق <mark>مر</mark> في مدار ثابت حول الأرض ؟   | 0        |
| لاذا يعتبر الماء أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض ؟  | P        |
| علل : لا <mark>تستطيع النباتات النمو في المناطق شديدة العمق في المحي</mark> طات ؟  | <b>E</b> |
| علل: تختلف سرعة دوران الكواكب حول الشمس ؟  | 0        |
| علل: تعتبر النباتات من الموارد المتجددة ؟  | 1        |
| وضح سبب قلة نمو النباتات في بحيرة عسل بجيبوتى ؟  | V        |
| ذكر سبب استخدام العلماء لكلمة " غلاف " لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض ؟   | •        |
| ماذا يحدث عند نقص وندرة المياه وسوء جودتها في بيئة ما ؟  | 9        |
| لماذا تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء ؟ ﴿ وَهُمُ السَّمَاءُ السّ | <b>(</b> |
|  | 10       |





| ( | اذكر نوع المياه وحركة المياه في كلاً من : البرك والمحيطات  |            |
|---|--|------------|
| ( | علل – يعتبر الماء من الموارد المتجددة ؟  | 36         |
| ( | ما السبب في حدوث تعاقب الليل والنهار ؟   |            |
| 1 | علل: تهتم الدولة بإنشاء محميات طبيعية ؟  | )<br>Disc. |
|   | لماذا يبدو القمر والنجوم في السماء كما لوكانت تشرق وتغرب ؟   | 350        |
| ( | ماذا يحدث لو انعدمت الجاذبية بين الأرض والقمر ؟  | ammin S    |
| ( | ماذا يحدث <mark>عن</mark> د ؟ هطول الأمطار أكثر مما يمكن للنهر أن يحتويه ؟   |            |
| ( | ماذا سيح <mark>ث إ</mark> ذا توقفت الأرض عن الدوران حو ل محورها ؟  | É          |
| ( | لماذا لا نشعر بحركة الأرض حول الشمس ؟  |            |
| ( | علل : تبدو النجوم وكأنها تتحرك في السماء ؟   |            |
| ( | لماذا تعد الشمس مركز الحركة في المجموعة الشمسية ؟  |            |
| ( | يبدو القمر مضيًا في السماء رغم أنه لا يصدر ضوء ؟   |            |
| ( | إذا سقط مشبك ورق وريشة أيهما يصل إلى سطح الأرض أولاً . فسر إجابتك ؟  | 35 D       |
| ( | علل ظهور القمر بأطوار مختلفة خلال الشهر القمرى ؟   | 36         |
| ( | علل تعاقب فصول السنة الأربعة ؟ ﴿ ﴿ وَأَنْ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ الأَرْبِعَة ؟ ﴿ وَأَنْ اللَّهُ الل | 45         |
| ( | لماذا لا نرسل رواد فضاء لاستكشاف النجوم ؟ ﴿ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ال   |            |





| (TV)       | مًا السبب في أهمية معرفة أماكن التجمعات النجمية ؟                    |  |
|------------|--|--|
| <b>(V)</b> | علل: تشع النجوم ضوء وحرارة ؟   | O.   |
| (9         | ماذا يحدث عند مواجهه نصف الكرة الأرضية للشمس ؟                       | 5  |
| <b>(H)</b> | ما أهمية المناظير ثنائية العدسة ؟                                    | 5  |
|            | ماذا ينتج عن : الجمع بين مدار الارض البيضاوي وميل الارض على محورها ؟ | •••  |
| <b>P</b>   | علل – تشرق الشمس من الشرق وتغرب من الغرب ؟                           |  |
| <b>(P)</b> | علل – تظهر كل ليلة نجوم جديدة في السماء ؟                            |  |
| (PE)       | اذكر العوا <mark>مل</mark> التي تؤثر على طول وزاوية الظل ؟           | THE STATE OF THE S |
|            |  | •••  |

انتهت الأسئلة مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق







الاجابات النموذجية لبنك الأسئلة

الفصل الدراسي الثاني

اعداد

أ/ منتي عزام ﴿ أ /مَيلاد بَدْيتِ

أ/ماريو صــلاح الازينب عبدالعزيز









# بنك أسئلة المحافظات الفصل الحراسي الثانب علي الفصل الحراسي الثانب

| 36                          | 2 30,50               | حة ممايين القوسين                   | اخترالاجابة الصحيد              | السؤال الأول                         |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| في السماء ليلاً             | ہا <mark>تتحرك</mark> | جعل النجوم <mark>تظهر وكأن</mark> ه | <u>.</u>                        | دوران الأرض حول                      |
| 90                          |                       | محورها                              |                                 | أ الشمس                              |
|                             |                       | م التي تكون شكلاً معينًا            |                                 |                                      |
| التجمع النجمي               | (2)                   | المدار                              | <del>(</del>                    | المحور أ                             |
|                             |                       |                                     |                                 | تتكون الن <mark>جوم</mark> من        |
| غازات م <mark>تج</mark> مدة | (2)                   | غازات ساخنة                         | <b>(4)</b>                      | 🌓 ص <mark>خور</mark>                 |
|                             |                       | الشهر القمرى                        | .A                              | يظهر الق <mark>مر</mark> بدرًا في .  |
| نهاية 🚺 🔭                   | (2)                   | منتصف                               | <b>(4)</b>                      | f) بدای <mark>ة</mark>               |
|                             |                       |                                     | لةل                             | تعتبر الجاذب <mark>ية م</mark> ن أمث |
| مقاومة الهواء               | <b>②</b>              | قوى السحب                           | 4                               | f) قوى الدفع                         |
| إف المحيط .                 | طول حو                | العذب والمالح ويقع علي              | <mark>بيئي مزيج من الماء</mark> | يعتبر نظام                           |
| البحر                       | (2)                   |                                     |                                 | أ النهر ﴿                            |
|                             |                       |                                     | إلى صلب بعملية                  | يتحول الماء من سائل                  |
| الأنصهار                    | ( <del>2</del> )      | التبخر                              | <del>Q</del>                    | التجمد (أ                            |
|                             |                       |                                     | كتلة القمر                      | كتلة الأرض                           |
| تساوی                       | ( <del>2</del> )      | أصغر                                |                                 | <u>أكبر</u>                          |
|                             |                       | ِن للقيام بعملية البناء اا          |                                 |                                      |
| الغلاف الحيوى والغلاف       |                       |                                     |                                 |                                      |
| الأرضى                      | <b>②</b>              | الغلاف الحيوي والغلاف<br>الجوي      | 4                               | الغلاف المائى وا الحيوى الحيوى       |
|                             | o .                   | 3                                   |                                 | تختلف الأنظمة البيئب                 |
| 3, 110, 2,00                | (3)                   | الكائنات الحرقيما                   |                                 | alitle ai (f)                        |

الجداول المائية

أ الأنهار

تعيش السلمندرات والضفادع وبعض الديدان في

| ,-   |   |                     |                          |                  |                              |
|--|---|---------------------|--------------------------|------------------|------------------------------|
|  | تعد                                       | . أكبر الأنظمة البي | ئية المائية              |                  |                              |
| The state of the s | أ الأنهار                                 | (4)                 | المحيطات                 | <b>(2)</b>       | البحيرات                     |
|  | تؤثر جاذبية                               | في ظاهرة            | المد والجزر في المحيطات. |                  |                              |
| 2 75   | أ الشمس                                   |                     | القمر                    | <b>(2)</b>       | الأرض                        |
| (E)  | الشعاب المرجانية من الم                   |                     |                          |                  |                              |
| 23   | أ شديدة العمق                             | <b>(4)</b>          | الضحلة                   | <b>(2)</b>       | أ، ب معًا                    |
| <b>(10)</b>  | مكان يتدفق إليه الماء في                  |                     | منطقة عالية الأرتفاع إ   | 7                |                              |
| 1/4  | أ النهر ألا النهر                         | ( <del>Q</del> )    | البحر                    | <b>(2)</b>       | المحيط                       |
|  | تعد البرك والمستنقعات                     |                     | •••••                    |                  |                              |
|  | مصبا <mark>ت الم</mark> ياه               | <b>(</b> 4)         | مستجمعات المياه          | <b>(2)</b>       | ا <mark>لأراضى الرطبة</mark> |
| (IV)   | تحدث عمل <mark>ية</mark> التعرية با       |                     |                          |                  |                              |
| 20   | أللائي والأرضى المائي المائي المائي       |                     |                          | ( <del>2</del> ) | الجوى و <mark>الحيوى</mark>  |
|  | إذا زادت ال <mark>مسا</mark> فة بين الأرذ |                     |                          |                  |                              |
| May .  | أ زادت                                    | <b>(</b>            | قلت                      | (2)              | انعدمت                       |
| (19)   | من المخاو <mark>ف ا</mark> لرئيسية اا     | التي تتعلق بالمياه. |                          |                  |                              |
|  | أ نقص الجودة                              |                     | الندرة                   | <b>(2)</b>       | <u>(أ، ب)</u> معًا           |
| <b>(</b>   | الحد من استخدام الموارد                   |                     | •••••                    |                  |                              |
|  | أ استعادة البيئة                          |                     | حماية الموارد            | (%)              | التلوث البيئي                |
|  | يمثل الماء ما يقرب من                     |                     | مساحة الأرض              |                  |                              |
|  | أ نصف أ                                   |                     | ثلاثة أرباع              |                  | خمس                          |
| (1)  | المدار عبارة عن مسار                      |                     | يدور فيه جسم حول جس      |                  | 121                          |
|  | (f) بیضاوی                                |                     | دائرى                    | (9)              | حلزونى مستعدد                |
| (T)  | تنتمی بحیرة                               | J. Al               | يرات العذبة 🤝 🦰          | 200              |                              |
|  | أ البردويل                                | Man 1               | عسل                      | (%)              | ناصر                         |
| (E)  | تقل سرعة الدراجة عند ا                    |                     |                          |                  |                              |
|  | أ المغناطيسية                             | 10 ( D. V)          | الاحتكاك                 | (%)              | الجاذبية                     |
|  | القوة التي تسبب في إعادة                  |                     | - al-                    | 5                |                              |
|  | أ المغناطيسية                             |                     | الجاذبية                 | (%)              | الدفع                        |
|  | المصب هو نهاية مياه .                     |                     | تقی بمیاه                | 6                |                              |
|  | أ المحيط / البحر                          | <b>(4)</b>          | النهر / البحر            | (2)              | النهر / البرك                |

| (V)         | أي مما يلى يسبب زيادة قوة التجاذب  | ب بين ج          | سمين ؟                             |                  |                 |  |
|-------------|--|------------------|------------------------------------|------------------|-----------------|--|
| es P        | أ زيادة المسافة بينهما   | (4)              | نقص كتلتيهما                       | <b>(2)</b>       | زيادة كتلتيهما  |  |
| (V)         | تتميز مياه الجداول المائية بأنها   |                  |                                    |                  |                 |  |
| y John      | أ ساخنة  | (4)              | باردة سريعة التدفق                 | <b>(2)</b>       | باردة وراكدة    |  |
|             | يؤدى الاستخدام المفرط لمياه الآبار إلى   | ىى               | 6 <u>y</u>                         |                  |                 |  |
| _ 4         | استنزاف الموارد (أ   | (4)              | استعادة الموارد                    | (2)              | حماية الموارد   |  |
| <b>(HP)</b> | يترتب على تفاعل الغلاف الغازي م  | مع الغلا         | إف الحيوى في النبات                |                  | j               |  |
| 3           | أ توافر الأكسجين   |                  |                                    | (2)              | زيادة التلوث    |  |
| (4)         | القوة غير المرئي <mark>ة التي تحكم حركة</mark> ك   |                  |                                    |                  |                 |  |
| 7           | الجاذبية الجاذبية  |                  | الاحتكاك                           | <b>②</b>         | الرياح          |  |
| <b>E</b>    | من المواد ال <mark>تي ت</mark> نجذب للمغناطيس  |                  |                                    |                  |                 |  |
| 100         | f الخ <mark>شب</mark>  |                  | الحديد                             | (2)              | المطاط          |  |
| 4           |  |                  | لاحة سطح الأرض                     |                  |                 |  |
| 3           | % 3 <b>f</b>   |                  | <u>% 71</u>                        | (%)              | % 17            |  |
| (HE)        | يكون اتجاه قوى الأحتكاك  |                  | تجاه حركة الأجسام .                |                  |                 |  |
| 3           | أ مماثل  |                  | موازی                              |                  | عكس             |  |
| <b>(40)</b> | عندما يتنفس الإنسان الهواء هذا   |                  |                                    |                  | فلاف            |  |
|             | أ المائى - الجوى   | ( <del>Ļ</del> ) | الحيوي - الجوى                     | (%)              | الحيوي - المائم |  |
|             | للمغناطيس قوة  |                  |                                    |                  |                 |  |
|             | أ سحب فقط  |                  | دفع فقط                            |                  | سحب أو دفع      |  |
| (HA)        |  |                  |                                    |                  |                 |  |
|             | (f) الأرضى - الحيوى  |                  | الحيوي - الجوى                     |                  | الحيوي - المائم |  |
| (MV)        | يشغل الماء العذب حوالى   |                  | ىن الغلاف المائي على الأرض<br>30 % |                  | % 97            |  |
| (Hd)        | تعتمد فكرة عمل فرامل السيارة على   | _0               | 535 /W                             | 90               |                 |  |
|             | (f) الكهربية   |                  | المغناطيسية                        | <b>(2)</b>       | الأحتكاك        |  |
| <b>(E)</b>  | أي الأجسام التالية اكبر جاذبية ؟   | a                |                                    |                  |                 |  |
|             | الشمس ﴿ السَّمْسِ السَّالِيُّ السَّمِينِ السَّمِينِ السَّمِينِ السَّمِينِ السَّمِينِ السَّالِينِ السَّلِينِ السَّالِينِ السَّالِينِيلِينِ السَّالِينِ السَّالِينِ السَّالِينِ السَّالِينِ السَّالِينِ السَّالِينِ السَّالِينِ السَّالِينِ السَّالِينِ السَّالِينِيلِينِ السَّالِينِيلِينِ السَّالِينِيلِينِ السَّالِينِيلِينِيلِينِيلِينِيلِينِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِ | 210              | الأرض                              | ( <del>2</del> ) | القمر           |  |
| (E)         | أي الظواهر التالية تحدث بسبب جان   | 100              |                                    | h                | 250 2           |  |
|             | أ الزلازل والبراكين  | 0                | الرعد والبرق                       | ( <del>2</del> ) | المد والجزر     |  |

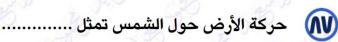
|            | 190   |                           |                                      |            |                                  |
|------------|---|---------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------------|
| (EL)       |   | هي مياة جارياً            | ة مالحة ويعيش بها الدلاه             | ين ح       |                                  |
| S P        | أ البرك   | (4)                       | الجداول المائية                      | (2)        | البحار والمحيطات                 |
|            | تتأثر الأشياء الغير حية ب   | الماء مما يؤدى إ          | لى حدوث                              |            |                                  |
| 4-75       | <ul><li>أ فقدان الحياة</li><li>أ</li></ul>  | ( <del>Q</del> )          | التجوية والتعرية                     | (2)        | النمو                            |
| (EE)       | تزداد مقاومة الهواء عند .   | مساحة                     | ة سطح الجسم المتحرك خلا              |            |                                  |
| - 4        | أ زيادة 🐧   | <b>(4)</b>                | نقص                                  | (2)        | تساوی                            |
| <b>E0</b>  | مسطح مائی محاط بالب   | <mark>ابسة من جميع</mark> | الجهات يسمى <mark></mark>            |            |                                  |
| 9          | أ الأنهار   |                           |                                      | (2)        | المياه الجوفية                   |
| <b>(E)</b> | كل مما يلى ي <mark>صف</mark> المحيط   | ات ماعدا :                |                                      |            |                                  |
| 9          | ( T ( T )   |                           | تحيط بالقارات                        |            | <u>تنبع من الجبال</u>            |
| EV         |   |                           | لعديد من الكائنات الحية              |            |                                  |
| 0.00       | المائي (أ) المائي   |                           |                                      | (2)        | الأرضى                           |
| (EV)       | طائر يحل <mark>ق في</mark> الهواء يكون  |                           |                                      |            |                                  |
| 3          | أ لأعلى   |                           |                                      | (2)        | لليمين لليمين                    |
| <b>E9</b>  | النظام البيئ <mark>ي ا</mark> لمائى المناه  |                           |                                      |            | <b>3</b> 6                       |
| 3          |   |                           |                                      | (2)        | راكدة وعذبة                      |
| 0          | يمكن ملاحظة ق <mark>وى الجاذ</mark>   |                           |                                      |            |                                  |
|            | أ سقوط كرة على الأر   |                           |                                      | (5)        | التصاق بالون بالحائد             |
| (0)        | إذا زادت المسافة بين الأرض  |                           |                                      |            |                                  |
|            | أ تزداد   |                           | تنعدم                                | (2)        | تقل                              |
| <b>O</b>   | عند زیادة كتلة القمر للضوي المنتقد ال |                           | يقترب من الأرض                       | (3)        | جميع ما سبق                      |
| (H)        | يعتبر الذهب من الموارد.   | •                         | يعارب من ادرص<br>على سطح الأرض       |            | جميح به سبق                      |
|            | يكبر الصناعية (أ) الصناعية  |                           | الطبيعية                             | MO         | المتجددة                         |
| (SE)       | يؤدى نقص كمية الأمطار   |                           |                                      |            | a se                             |
|            | وردی سس سید ۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰  | Charles and the           | رت<br>إعصار                          | (2)        | چقا <u>ف</u><br>جفاف             |
| 00         | 74. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | as s                      | ہِـــر<br>وب المیاہ فیھا أعلى قليلاً | 10         |                                  |
|            | الإحيائية الإحيائية   | 7/-                       | لك والجزر<br>المد والجزر             |            | لوى مسع الرطبة<br>الأراضى الرطبة |
| <b>(1)</b> | معظم المياة العذبة على س  |                           |                                      |            |                                  |
|            | ا جارية   |                           | متجمدة                               | <u>(2)</u> | سائلة                            |
|            | ***   | 7.07                      | •                                    |            |                                  |

| OV          | تعتبرمن طرق الحفا                            |                   |                             | 5          |  |
|-------------|--|-------------------|-----------------------------|------------|--|
| 5           | الاستدامة أ                                  | <b>(</b>          | إزالة الغابات               | <b>(2)</b> | تلوث البيئة                                    |
| 01          | معظم مياه البحيرات تكون                      | 4                 | y.                          |            |  |
| 4 Jan       | أ عذبة                                       | and the same      | مالحة                       | <b>②</b>   | ثلجية  |
| (PO)        | كل مما يلى من صور استنزاف الم                | وارد ماعدا        | 5 36                        | 5.5        |  |
| - 4         | أ الصيد الجائر للأسماك                       |                   | إزالة الغابات               | <b>②</b>   | زراعة نبات جديد                                |
| <b>(1)</b>  | يعتبر الماء من الموارد                       |                   | عيث يتبخر الماء ويعود إلى ا |            | في شكل أمطار                                   |
| 3           | أ المحدودة                                   |                   | المتجددة                    | (2)        | القابلة للنفاذ                                 |
| 1           | يستخدم                                       | في                | تنقية المياه غير النظيفة    |            |  |
|             | المرشح المرشح                                | <del>(</del>      | السخان الشمسى               | <b>②</b>   | المصب المسلسلسلسلسلسلسلسلسلسلسلسلسلسلسلسلسلسلس |
| T           | يطلق على <mark>الميا</mark> ه الموجودة داخل  | مسام وش           | ىقوق الصخور اسم             |            | (2)  |
| 000         | (f) الأنهار                                  | <b>(</b>          | المياه الجوفية              | (2)        | البحيرات                                       |
| 4           | قوى الجاذ <mark>بية</mark> تسبب حركة الأجس   |                   |                             |            |  |
| 3           |  | <b>(</b>          | لأسفل                       | (2)        | عالية  |
| (JE)        | الكمية الإج <mark>مال</mark> ية للمياه على س | طح الأرض          | نبمر                        | ور الزم    | ن  |
| 45          |  | <del>(</del>      |                             | <b>②</b>   | ثابتة  |
| 10          | تكون الشمس في منتصف السه                     | ماء تقريبًا       | وقت                         |            |  |
|             | أ الشروق                                     |                   |                             | (2)        | الغروب   |
| m           | يكون الظل فترة الصباح وقبل                   | الغروب.           |                             |            |  |
|             | طويلاً طويلاً                                |                   | قصيرًا                      | (2)        | فوق الجسم                                      |
| ער          | اعتمد المصريون القدماء على ح                 | <mark>عركة</mark> | لتحديد الأوقات              | ، فاختر    | عوا ال <mark>س</mark> اعة الشمسيا              |
|             | أ الظل                                       |                   | القمر 💮 👝                   | (2)        | المدر والجزر                                   |
| M           | يختلف موقع الشمس في السما                    | اء نتيجة م        | وران الأرض حول              | 7.50       |  |
| 30          | أ محورها                                     | <b>Q</b>          | الشمس                       | <b>(2)</b> | القمر  |
| (19)        | دوران الأرض حول الشمس ينت                    | تج عنه            |                             | 4          |  |
| 25          | <ul><li>أ تعاقب الليل والنهار</li></ul>      | ( <del>Q</del> )  | تعاقب فصول السنة            | <b>(2)</b> | حدوث المد والجزر                               |
| <b>(V.)</b> | النجوم أجرام سماوية                          |                   | F F                         | _ 4        |  |
|             | أ معتمة ﴿                                    | ( <del>Q</del> )  | متوهجة                      | (2)        | مظلمة  |
| (VI)        | يتغير طول وزاوية الظل باختلا                 | دف موقع           | في ا                        | لسماء      |  |
|             | أ القمر أ                                    | (4)               | الشمس                       | (2)        | النجوم   |



| (Vr)         | جسم فضائی نشاهد له أطوار                      | مختلفة ه         | مو  |            |                         |
|--------------|---|------------------|---|------------|-------------------------|
| The state of | أ القمر                                       | <b>(4)</b>       | الشمس   | (2)        | الأرض                   |
| (TP)         | تعتبر   | هي مركز          | المجموعة الشمسية  |            |                         |
| 4-35         | أ القمر                                       | ( <del>Q</del> ) | الشمس   | (2)        | الأرض                   |
| VE           | النجم الأقرب من كوكبنا سيظه                   |                  | ō <u>J</u>  |            |                         |
| -            | أقل توهجًا 🚺 أقل                              | <b>(</b>         | أكبر حجمًا  | (2)        | أصغر حجمًا              |
| VO           | تعتبر الشمس نجمًا                             |                  | الحجم   | /3         |                         |
|              | أ كبير  |                  | صغير  | (2)        | متوسط                   |
| (V)          | من أمثلة المنا <mark>ظير ثنائية العدسة</mark> |                  |   |            |                         |
|              |   |                  | منظار جاليلو  | (2)        | غیر ذلك                 |
| W            | يظهر القم <mark>ر في منتصف الشهر ا</mark>     |                  |   |            |                         |
|              | اً هلال                                       |                  | بدن   | (%)        | تربیع ثا <mark>ن</mark> |
| (NV)         | کمیة ضو <mark>ء</mark>                        |                  | , طول وزاية الظل  |            | y y                     |
| 1            | f الق <mark>مر</mark>                         | ART IN           | الشمس   | (%)        | الأرض                   |
| (V9)         | کل مما یل <mark>ی من</mark> خصائص النجو       |                  |   |            |                         |
| 0            | أجسام صخرية                                   |                  |   | (%)        | تشع ضوء وحرارة          |
| <b>(V·)</b>  | أسرع كوكب يدور حول محوره                      |                  |   |            |                         |
|              | أ عطارد                                       |                  |   | (2)        | المشترى                 |
| (VI)         | تدور الأرض حول محورها دورة                    |                  |   |            | 267                     |
|              | 12 (1)  | <del>Q</del>     | CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE | <b>(2)</b> | 365                     |
|              | يعكس القمر ضوء                                |                  | دو مضيئًا ليلاً في السماء<br>" *  | (          | 36                      |
| (AW)         | الفضاء الفضاء                                 |                  | <u>الشمس</u><br>الشيار المالية  | (2)        | الأرض                   |
| (M)          | يمر عبر الأرض                                 | - 6 N            |   |            | 3 TO 13                 |
| (66)         | SPO Was                                       | (3)              | خط الأستواء   |            | المدار                  |
| (VE)         | مسار الأرض حول الشمس يكو                      |                  | المرابع   | (3)        |                         |
| <u>(10)</u>  | أ دائريًا                                     | < 500            | <u>بیضاویًا</u>   |            | مخروطيًا                |
| <b>VID</b>   | تدور الأرض حول الشمس دورة<br>يوم              | 42               | سنة سنة   | (3)        | شهر                     |
| (N)          |   | 192              |   |            | mar di di               |
|              | الهيليوم والنيون الهيليوم                     |                  | رايع عارى<br>الأكسجين والهيدروجين   | (2)        | الهيليوم والهيدرو.      |
|              | 03 - 3 L3 - 40 L                              |                  | <u> </u>  |            | 2) <u>0</u> 2 L3=-0     |





ب دوران في محور f) دوران في مدار

أي مما يلي يؤثر علي طول وزاوية الظل.

(ب) توافر ضوء الشمس أ موقع الشمس في السماء

- يحتوى الغلاف المائي على <mark>الصخور المنصهرة في باطن الارض</mark> (1)
  - لا يؤثر الماء في ال<mark>اشياء</mark> غير الحية كالتربة والصخور
- العام هو الفترة التي تستغرقها الارض لعمل دورة واحدة حول محورها (4)
  - يحدث تعاق<mark>ب الليل والنهار نتيجة دوران الارض حول محورها</mark> E
    - تتغير الكم<mark>ية</mark> الاجمالية للماء على كوكب الارض بتغير حالتها 0
- تسمح السدود بتخزين كميات كبيرة من الماء تستخدم خلال فترات الجفاف. 1
  - V يصبح الماء موردا ثابتا عند توازن مستوى منسوب المياه في المجرى المائي.
    - مستجمع المياه هو منطقة تتجمع فيها المياه من نفس المصدر .
- <mark>يتغير مو</mark>قع الشم<mark>س في السماء على مدار اليوم نتيجة دوران الارض حول الشمس</mark> 9
  - كلا من الانهار والخلجان من الانظمة البيئية ذات المياه العذبة **(1-)**
  - <mark>لا يمكننا ان نشعر بحر<mark>كة الارض لاننا ن</mark>تحرك معها بنفس السرعة</mark>
    - المدار هو خط افتراضي يمر بمركز جسم ما
    - في حالة تعرض الماء للتلوث يمكن توفير مياه جديدة P
  - كوكب المشتري هو اسرع كوكب يدور حول الشمس في المجموعة الشمسية (IE)
    - (10) تتأثر مياه المنبع بما يحدث في المصب.
- (1) امتصاص النباتات للعناصر الغذائية من التربة يمثل تفاعلا بين الغلاف الأرضى والحيوي
  - يشمل الغلاف المائى الماء الموجودة تحت سطح الارض (IV)
  - تدور الارض حول محورها عكس اتجاه عقارب الساعة من الشرق الى الغرب (IV)

🝙 دورانًا عشوائيًا

🖨 أ، ب معًا

- ×

- ×

- ×



- المارية تنمو زهور اللوتس في مياه البرك العذبة الجارية
- ومعظم البحيرات من حيث نوع المياه البحيرات من حيث نوع المياه
- التغير في كمية الامطار لا يؤثر على توازن المياه داخل المستجمعات.
- روران الارض حول محورها يجعل القمر والنجوم تظهر كما لو كانت تشرق وتغرب
  - تتعاقب فصول السنة الاربعة نتيجة دوران الارض حول الشمس
    - (E) يرتفع منسوب المياه عند المد وينخفض عند الجزر
  - رم البحار والمحيطات مناطق ضحلة لا يصل اليها ضوء الشمس المراد والمحيطات مناطق ضحلة لا يصل اليها ضوء الشمس
  - البحرية البحرية المناطق الشعاب المرجانية من امثلة المناطق الضحلة في الانظمة البيئية البحرية
    - الا تتغير زاوية ميل الارض على محورها على مدار العام
    - (۱۸ تعتبر بحيرة عسل في جيبوتي بيئة مناسبة لمعظم الاسماك والكائنات المائية
- الجمع بين مدار الارض البيضاوي وميل الارض على محورها يؤدى الى اختلاف اوقات شروق وغروب الشمس كل يوم .
  - سريعة التدفق الماك السلمون والسلور في المياه المالحة سريعة التدفق
    - المنفادع والسلمندرات في مياه البرك العذبة الراكدة . المنافذ المنفادع والسلمندرات المنافذ المنا
      - س تدور الارض حول محورها بشكل مائل قليلا
  - تعيش الاسماك المفلطحة والدلافين في البحار حيث المياه المالحة
  - سكن الاعتماد على خرائط مستجمعات المياه للبحث عن مياه صالحة لشرب.
- ور المستجمعات المياه معلومات عن تأثير تلوث المستجمعات على الكائنات الحية . الكائنات الحية .
  - س يشمل الغلاف المائي جميع الكائنات المائية التي تعيش في الماء
    - سيعتبر اصطياد الصقر للأفعى تفاعلا في الغلاف الجوي
    - س كل من الاستدامة وحماية الموارد من طرق الحفاظ على الموارد .
  - سعملية التجوية بفعل الرياح تمثل تفاعلا بين الغلاف الجوي والمائي
  - 😝 مسار الارض حول الشمس يكون بيضاوي الشكل يشبه دائرة ممدودة

















































# العليوم الصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني أ. محمود سعيد

- (EI) تنمو كلا زهور اللوتس وعشب البحر في المياه الجارية العذبة
- (EL) تدور كواكب المجموعة الشمسية حول محورها بنفس السرعة
- 8 يعد منع الصيد بتصميم محميات طبيعية من اساليب الاستدامة للحفاظ على الموارد.
  - (EE) القابلية للتجدد لا تعنى بالضرورة الاستدامة .
  - حفر الحيوانات للجحور يعتبر تفاعلا بين الغلاف الحيوي والارضى **E0**
  - (EI)
    - EV التلوث والزيادة السكانية من العوامل التي تؤثر سلبا على الاستدامة .
      - لا يمكن ان تنمو النباتات والحيوانات في المياه الجارية (EN)
    - معظم المياه الموجودة على سطح الارض مالحة غير صالحة للشرب **E9** 
      - **()** التوزيع المتكافئ للموارد يساهم في الاستدامة .
      - تعتبر الأنهار الجليدية والخلجان من مصادر المياه العذبة
  - الأراضى الرطبة هي مناطق يغمرها الماء بشكل جزئي كالبرك والمستنقعات OC
- OP
  - توجد المياه الجوفية بكميات اقل من جميع المياه الم<mark>وجودة في الانهار والبحيرات</mark> (OE
    - 00
- (01) يكون ظل الجسم طويلا عندما تكون الشمس مرتفعة في السماء وقت الظهيرة
  - OV
  - **OV** دوران الارض حول الشمس يجعل النجوم تبدو وكأنها تتحرك في السماء
- **PO** اتخاذ الكائنات المائية الماء كمأوى لها يعد ذلك تفاعلا للغلاف الحيوى مع المائي
- (E)
  - 1
    - T
    - P تعد كلا من الاستدامة واعادة التدوير من طرق تقليل استهلاك الموارد.

- - يشمل الغلاف الصخرى المياه الجوفية التي تتسرب من خلال الخزان الجوفي

    - - (01)

  - <mark>يتأثر طول الظل على مدار النهار بموقع الشمس في السماء وتوافر ضوء ا<mark>لشمس</mark></mark>
- يكون الظل قصرا وزاوية الظل صغيرة في فترة الصباح وقبل الغروب
  - حر<mark>كة ا</mark>لارض حول محو<mark>رها ليس له تأثير على تكون الظلال</mark>
- - تظهر نجوم جديدة كل يوم من جهة الغرب لان الاتجاه الذي يواجه السماء ليلا يتغس
    - تظهر التجمعات النجمية اكثر في فصل الشتاء اكثر من فصل الصيف
      - يمكن استخدام المرشحات لتحويل المياه المالحة الى مياه عذبة.





















×

×

×

×





# الصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني



- 📜 التجمع النجمي هو مجموعة من النجوم ملتصقة مع بعضها وتكون شكلا معينا في السماء
  - الشمس هي النجم الوحيد في مجرة درب التبانة
  - عندما يكون ظل الجسم واقعا اسفل الشخص مباشرة فهذا يشير الى ان الشمس مرتفعة في السماء وقت الظهيرة
    - الطاقة الشمسية هي المحرك الاساسي لدورة الماء في الطبيعة .
      - 🚺 لا يساعد الانسان في دورة الماء <mark>على الارض .</mark>
    - يتغير اتجاه التجمعات النجمية كلما اتجهنا ناحية الغرب على مدار العام
      - الصيد الجائر للاسماك يؤدي الى ندرة الاسماك ونقص فرص الصيد .
        - الله تتميز النجوم القريبة من الاقطاب بأن حركة دورانها بسيطة
    - ساعدنا معرفة موقع التجمعات النجمية في تحديد الاتجاهات الاساسية
      - س تنشأ قوة الجاذبية للأجسام بفعل كتلتها .
    - تتغير اطوار القمر على مدار الشهر العربي بسبب دوران القمر حول الشمس
    - w يظهر القمر بدرا في منتصف الشهر العربي بينما يظهر محاق في بداية الشهر
  - الجاذبية الارضية قوة مرئية حيث يمكن رؤيتها عند سحبها للأجسام نحو مركز الارض.
    - w يكون نصف القمر مضاءا في طور الهلال الثاني
    - الشمس نجم متوسط الحجم وهي النجم الوحيد في مجموعتنا الشمسية
      - اذا تضاعفت المسافة بين الارض والقمر تقل قوة الجاذبية بينهم .
    - مند تقريب قطبين متشابهين لمغناطيسين يبتعدان بقوة الجذب المغناطيسي.
    - الله يظل تأثير الجاذبية موجودا بين الاجسام وان لم يحدث تلامس بين الاجسام.
      - تنجذب المشابك المعدنية نحو المغناطيس بقوة الدفع المغناطيسية .
        - 🖚 يمكننا ارسال رواد الفضاء لاستكشاف النجوم
      - السقط الطائرة الورقية بعد قذفها لأعلى تحت تأثير قوة جاذبية الشمس .
    - 🐽 تتحرك الكواكب حول الشمس بسرعات مختلفة بسبب اختلاف قوة جذب الشمس لها.

- ×
- 1
- ×
- 1
- M
- V
- Y
- **V**
- ×
- ×
- ×
- ×
- 1
- **Y**
- ×
- V
- ×
- ×
- ×
- **V**





- النيازك والمذنبات من الاجرام السماوية التي يمكن رؤيتها بالعين المجردة
  - AV لا يمكن ان تغير الجاذبية اتجاه حركة اي جسم يقذف في الهواء.
- المناظير ثنائية العدسة والتلسكوبات لها قدرات غير محدودة في استكشاف الفضاء M
  - يمثل الغلاف الارضي طبقة حماية تحيط بالارض تسمح لبعض الموجات الضوئية PA بالنفاذ وتحجب الاخرى
    - يدور القمر حول الارض لان جاذبي<mark>ة القمر اكبر من جاذبية الارض .</mark> 4
      - (II) تتواجد النجوم في السماء ليلا فقط
  - يعتمد هواة ال<mark>قفز بالمظلات على قوة الجاذبية الارضية لإبطاء سرعة هبوطهم لأسفل .</mark> **(1P)**
- الاجسام الأ<mark>كبر</mark> حجمًا تسقط أسرع من الأجسام الصغيرة في حالة انعدام مقاومة الهواء . 4
  - قوة الجاذب<mark>ية ت</mark>ؤثر على جميع الاجسام بنفس الطريقة في حالة انعدام مقاومة الهواء . (98)

### السؤال الثالث اكتب المصطلح العلمي الحال علي العبارات التالية

- منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة وتتجه في اتجاه واحد نحو منطقة مشتركة.
- <mark>روافد النهر التي تتدفق الى ا</mark>نهار اكبر حجما مما يؤدى الى تكوين مسطحات مائي<mark>ة</mark>
  - (4) مسطح مائي محاط بالياب<mark>سة من جميع الجهات</mark>
- مسطح مائي تتدفق مياهه من منطقة عالية الارتفاع الى منطقة منخفضة الارتفاع في E قناة محددة .
  - 0 مسطح مائي هائل من الماء <mark>المالح</mark>
  - مياه توجد تحت سطح الارض تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية  $\bigcirc$ 
    - مورد متجدد يغطي ما يقرب من 71% من مساحة كوكب الارض V
    - خط افتراضي يمر عبر الارض من القطب الشمالي الى القطب الجنوبى
      - قوة تبطئ من سرعة هبوط هواة القفز بالمظلات لأسفل. **(P)** 
        - (**b**) قوة جذب تنشأ بين الاجسام بفعل كتلتها.
        - ظاهرة تنتج من دوران الارض حول محورها
      - ظاهرة تنتج من دوران الارض حول الشمس على مدار العام

- ×
- ×
- ×
- ×
- ×
- مستجمعات المياه
  - جداول المياه
    - البحيرة
    - النهر
- البحر او المحيط
- المياه الجوفية
  - المياه
- محور الارض
- مقاومة الهواء
  - الجاذبية
- تعاقب الليل والنهار
- تعاقب فصول السنة الاربعة





- قوة تجذب بعض الاجسام المعدنية تجاهها .
- (E) قوة احتكاك تنشأ بين الاجسام المتحركة والهواء وتقلل من سرعة حركة الاجسام.
  - (ال) قوة تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين وتؤثر في عكس اتجاه حركة الجسم.
    - الوقت الذي يكون فيه نصف الكرة الارضية مواجه للشمس.
    - الوقت الذي يكون فيه نصف الكرة الارضية لا يواجه الشمس.
    - الفترة الزمنية التي تستغرقها الارض لعمل دورة واحدة حول محورها
      - المناطق لا يصل اليها ضوء الشمس في المحيطات .
- بحيرة تحتوى على تركيز عالي من الاملاح الطبيعية وتعتبر بيئة غير مناسبة لمعظم الأسماك.
  - النظام بيئي من الماء العذب تعيش به الضفادع والسلمندرات.
- المنطقة الواقعة على طول الشواطئ وتنغمر بالمياه عند المد وتنحسر عنها المياه عند
  - انماط تدور فيها مياه المحيطات حول العالم .
  - **رد من الاستنزاف. من الاستنزاف.** (الاستنزاف. الاستنزاف. الاستنزاف.
    - المحرك الاساسي لدورة الماء في الطبيعة .
  - الفترة الزمنية التي تستغرقها الارض لعمل دورة واحدة حول الشمس
  - (۲۷) منطقة كبرى تتميز بكساء خضرى وتربة ومناخ وحياه برية يميزها عن غيرها
    - مسار بيضاوي يدور فيه جسم حول جسم اخر
- را مناطق یکون فیها منسوب المیاه اعلی قلیلا من مستوی الارض واغلب میاهها عذبة.
  - سكان التقاء النهر بالمحيط او البحر ويعتبر موطنا لألاف الكائنات الحية.
  - طبقة من الصخور المسامية التي تتسرب من خلالها المياه تحت سطح الأرض.
    - 🦝 مصادر مياه غير صالحة للش<mark>رب وتتواج</mark>د في البحار والمحيطات.
      - 🔫 خط افتراضي يمر بمركز جسم ما
  - ت مسطح مائي تبدأ نقطة انطلاقه من الجبال وينتهى تدفقه عند التقائه بالبحر .
  - مورد طبيعي يوجد على الارض بكمية محدودة ويعتبر اساس بقاء الكائنات الحية.
    - حوران الارض حول الشمس في مسار يشبه دائرة ممدودة
      - 🖤 دوران جسم ما حول نفسه
    - 🦱 ظاهرة تحدث عند سقوط الامطار بكمية قليلة جدا على المجاري المائية .

- قوة الجذب المغناطيسي
  - مقاومة الهواء
    - الاحتكاك
      - النهار
      - الليل
      - اليوم
- مناطق شديدة العمق
  - بحيرة عسل
    - البرك
- مناطق المد والجزر
  - تيارات المحيط
- المحمية الطبيعية
- الطاقة الشمسية
  - عام
- المناطق الاحيائية
  - المدار
- الاراضى الرطبة
  - المصب
- الخزان الجوفي
- مصادر المياه
- المالحة
  - المحور
  - النهر
- الماء العذب
- الدوران في مدار
- 6
- الدوران حول المحور
  - الجفاف





# استهلاك الموارد بمعدل اسرع من معدل تعويضها .

- 😝 استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبا على توافرها مستقبلا .
  - النجم الوحيد في مجموعتنا الشمسية
- اجرام سماوية تتكون من غازات ساخنة جدا وتصدر ضوئها الخاص بسبب هذه الغازات
  - عسم فضائي تتغير اطواره على مدار الشهر العربي نتيجة دورانه حول الارض
    - 😥 المع نجم قريب من القطب الشمالي
    - احد اطوارالقمر الذي يظهر في بداية الشهر القمري القمري
    - (E) احد اطوار القمر يظهر في منتصف الشهر القمري
    - المياه التي استخدمها الانسان في انشطته اليومية وعمليات التصنيع .
      - جهاز يستخ<mark>دم في تنقية مياه الشرب من الشوائب.</mark>
      - (<del>ق</del>عربي احد اطوار ال<mark>قم</mark>ر يظهر في نهاية الشهر العربي
      - المدة التي يستغرقها القمر لعمل دورة واحدة حول الارض المرض
      - احد اطوار الق<mark>مر</mark> يكون فيه وجه القمر المواجه لنا مظلم تماما
        - **(0)** الحد من امكاني<mark>ة الو</mark>صول للمورد او استخدامه .
      - ستخدام الموارد بطريقة حكيمة للحفاظ عليها من الاستنزاف.
        - 📵 كوكب يدور حول الشمس بسرعة 107000 كم في الساعة .
- جميع الاجسام تسقط بنفس معدل السقوط ولكن ما يؤثر في سرعة الاجسام هي مقاومة الهواء .
  - سلسلة من الاحداث تتكرر بنفس الترتيب ويمكن التنبؤ بها.
  - غلاف يعمل كطبقة حماية تحيط بالارض ويجعل قدرات ادوات اكتشاف الفضاء محدودة
    - 🐽 قوة تسحب الاجسام لأسفل تجاه مركز الأرض.
    - و جسم فضائي يدور حول الارض في مدار ثابت تحت تأثير جاذبية الأرض.
      - اسرع كوكب يدور حول محوره في كواكب المجموعة الشمسية
      - 📵 ساعة اخترعها المصريون القدماء لتحديد الاوقات اعتمادا على الظل
        - مجموعة من النجوم تكون شكلا معينا في السماء
- الفترة الزمنية التي تستغرقها الارض في الدوران لكي نرى نفس الاتجاه من السماء مرة أخرى.

### استنزاف الموارد

الاستدامة

الشمس

النجوم

القمر

النجم القطبي

الهلال الاول

البدر

مياه الصرف الصحى

المرشح

المحاق

شهرعربي(قمري)

المحاق

حماية الموارد

الاستدامة

كوكب الارض

قانون الحركة

الدورة

الغلاف الجوي

الجاذبية الارضية

القمر

المشترى

الساعة الشمسية

التجمع النجمي

عام



- الاتجاه الذي يظهر منه نجوم جديدة كل ليلة بسبب تغير الاتجاه الذي يواجه السماء
  - مسرح فضائي يوجد به جهاز عرض يعرض صورا للاجرام السماوية
  - علماء يدرسون خصائص الاجرام السماوية وهم المسؤولون عن تشغيل القبة السماوية .

القية السماوية (الفلكية)

علماء الفلك

### السؤال الرابع أكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة ممابين القوسين



(الا<mark>ستدام</mark>ة – مستجمعات مائية – الدفع – المتجددة – السحب – الع<mark>ذبة)</mark>

- تعتبر النباتات من الموارد .....المتجددة ...... علي سطح الأرض .
  - تعتبر المياه..<mark>العذبة</mark>...موردا ثمينا لاغني عنه .
- (4) تصب الج<mark>داو</mark>ل المائية والانهارفي مسطح مائي مشترك يسمي..<u>مستجمعات مائية.</u>..
  - تعتبر..<u>الاستدامة</u>. ..احدي طرق الحفاظ علي الموارد E
  - 0 يوجد قوت<mark>ان تع</mark>ملان علي تحريك الاجسام هما،قوة..<u>الدفع</u>..أو قوة..<u>السحب...</u>



( 17 <mark>- المتجددة -</mark> غير صالحة - الأرضي - المائي - البرك - 71 <mark>)</mark>

- تعتبر النباتات من الموارد .....المتجددة ....... علي سطح الأرض . (1)
  - يغطي الماء حوالي ......<mark>.71</mark>......% من مساحة سطح الأرض . (1)
    - معظم مصادر المياه .....غير <u>صالحة</u> ...... للشرب . (4)
    - <mark>تعيش الضفادع والسلمندر في مياه ....... البرك</mark> ....... E
    - يحتوي الغلاف ......<mark>الأرضي ......</mark> علي الصخور والمعادن . 0



(تيارات المحيط - المصب - الصخري - الجداول المائية - عذبة )

- يعرف الغلاف الأرضى ايضًا بالغلاف ...... الصخري .......
- تسمي منطقة التقاء النهر بالمحيط أو البحر .....المصب
  - P تتميز مياه البرك بأنها مياه .....عذبة ......
  - E يعيش سمك السلور في ...... الجداول المائية .....
- **(0)** تدور مياه المحيطات حول العالم في أنماط تسمي ....... <mark>تيارات المحيط</mark> ......







(مقاومة الهواء - الكتلة والمسافة - المد و الجزر - الصيد الجائر - انعدام الجاذبية)

تؤثر جاذبية القمر في حركة ..<mark>المد والجزر</mark>..

P

E

- تتوقف الجاذبية بين جسمين علي .... الكتلة والمسافة ..... بينهم .
- يفرد الطائر أجنحته أثناء الهبوط لزيادة تأثير..<mark>مقاومة الهواء</mark>.....التي تساعده علي الهبوط بأمان .
  - في حالة ..... انعدام الجاذبية ..... تطفو الاجسام في الهواء مثل رواد الفضاء .
    - يُعد ...... الصيد الجائر ..... مثالًا على استنزاف الموارد .

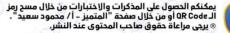
# طويل- اوريون الص<mark>ياد- اس</mark>فل الجسم –النجم القطبي- كبيرة – صغيرة – <mark>محورها-</mark> دائرة ممدودة– الشمس )

- اوريون الصياد....هو احد الامثلة على التجمعات النجمية.
- وقت شرو<mark>ق ا</mark>لشمس صباحا يكون الظل ...... <mark>طويل</mark>....بينما يكون الظل ...... ا<mark>سفل الجسم......</mark> في منتص<mark>ف ال</mark>نهار .
  - عندما تكون الشمس منخفضة في السماء تكون زاوية الظل ...... كبيرة......
  - المسار الذ<mark>ي تد</mark>ور فيه الارض حول الشمس يكون على شكل ...... دائرة ممدودة......
    - تدور الارض حول ...... محورها...... بسرعة 1600 كم اساعة .
      - ..... الشمس...... هو نجم متوسط الحجم .

## السؤال الخامس أجب عن الاسئلة الاتية

- علل: جاذبية الأرض أكبر من جاذبية القمر؟ لأن كتلة الأرض أكبر من كتلة القمر
- لاذا يعتبر الماء أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض ؟ لأنه من أساسيات بقاء ونمو الكائنات الحية
- علل: لا تستطيع النباتات النمو في المناطق شديدة العمق في المحيطات؟
- لأن تلك المناطق لا يصل إليها ضوء الشمس ولا تستطيع النباتات القيام بعملية البناء الضوئى علل: تختلف سرعة دوران الكواكب حول الشمس ؟
  - بسبب اختلاف قوة جاذبية الشمس للكواكب
  - علل: تعتبر النباتات من الموارد المتجددة ؟ لأنها تنمو وتتكاثر باستمرار مكونة نباتات جديدة .





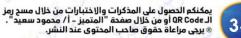


- وضح سبب قلة نمو النباتات في بحيرة عسل بجيبوتى ؟ بسبب التركيز العالى للأملاح الطبيعية بتلك البحيرة
- اذكر سبب استخدام العلماء لكلمة "غلاف " لتسمية كل نظام من أنظمة الأرض ؟ لأن كوكب الأرض على شكل كرة غير كاملة الاستدارة
  - ماذا يحدث عند نقص وندرة المياه وسوء جودتها في بيئة ما ؟
- فقدان حياة الآلاف من البشر كل عام وانقراض بعض الكائنات الحية مثل الأسماك والبرمائيات
  - لاذا تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء؟ بسبب دوران الأرض حول محوها

- اذكر نوع المياه وحركة المياه في كلاً من: البرك والمحيطات
- البرك: مياه عذبة راكدة ،،، المحيطات: مياه مالحة ومياه جارية تتحرك على شكل أمواج على على على على المواج على على المواد المتجددة ؟
  - لأنه يمكن إعادة تدويره في الطبيعة من خلال دورة الماء ( تبخر تكثف سقوط الامطار )
    - ما السدي في مديث تواقع اللها مالنما ع
      - ما السبب في حدوث تعاقب الليل والنهار ؟ بسبب دوران الأرض حول محوها
      - علل: تهتم الدولة بإنشاء محميات طبيعية ؟
      - لمنع استنزا<mark>ف الموارد الطبيعية والحفاظ عليها للخاط عليها القمر</mark> والنجوم في السماء كما لوكانت
    - لاذا يبدو القمر والنجوم في السماء كما لوكانت تشرق وتغرب؟ بسبب دوران الأرض حول محوها
      - ماذا يحدث لو انعدمت الجاذبية بين الأرض والقمر ؟ يتحرك القمر في الفضاء بعيدًا عن الأرض
    - ماذا يحدث عند ..... ؟ هطول الأمطار أكثر مما يمكن للنهر أن يحتويه ؟
      - ا ماذا سيحث إذا توقفت الأرض عن الدوران حو ل محورها ؟ لن يحدث تعاقب الليل والنهار

    - لأن الأرض تدور حول الشمس بسرعة ثابتة ولأننا ندور معها بنفس السرعة
      - علل: تبدو النجوم وكأنها تتحرك في السماء؟ بسبب دوران الأرض حول محورها
      - للذا تعد الشمس مركز الحركة في المجموعة الشمسية ؟
    - لأن الشمس أكبر حجمًا وكتلة وجاذبية من باقى أجسام المجموعة الشمسية







- يبدو القمر مضيًا في السماء رغم أنه لا يصدر ضوء ؟ لأن القمر يعكس ضوء الشمس الساقط عليه
- إذا سقط مشبك ورق وريشة أيهما يصل إلى سطح الأرض أولاً . فسر إجابتك ؟ يصل المشبك أولاً لأن مقاومة الهواء للريشة
  - علل ظهور القمر بأطوار مختلفة خلال الشهر القمرى ؟ بسبب دوران الأرض حول محوها
    - علل تعاقب فصول السنة الأربعة ؟ بسبب دوران الأرض حول الشمس
    - لانرسل رواد فضاء لاستكشاف النجوم ؟ لأنها شديدة الحرارة وبعيدة جدًا عن الأرض
    - ما السبب في أهمية معرفة أماكن التجمعات النجمية ؟ ترشدنا إلى الاتجاهات الأساسية أثناء السير
      - م علل: تشع النجوم ضوء وحرارة ؟
  - بسبب الط<mark>اق</mark>ة الناتجة من تفاعلات غازى الهيليوم والهيدروجين
    - ماذا يحدث عند مواجهه نصف الكرة الأرضية للشمس؟ يكون هذا النصف نهارًا
      - طا أهمية المناظ<mark>ير ثنائية العدسة ؟ المعدسة ؟ المعدسة المعدسات المعدسة المعدسة</mark>
      - تساعدنا على رؤية الأجرام السماوية البعيدة
- ماذا ينتج عن: الجمع بين مدار الارض البيضاوي وميل الارض على محورها ؟ تظهر حركة الشمس كل يوم في مسارات مختلفة وبسرعات مختلفة قليلا كل يوم وتتغير اوقات شروق وغروب الشمس كل يوم .
  - الله على تشرق الشمس من الشرق وتغرب من الغرب ؟ بسبب دوران الارض حول محورها عكس اتجاه عقارب الساعة من الغرب للشرق .
    - علل تظهر كل ليلة نجوم جديدة في السماء ؟
    - بسب تغير الاتجاه الذي يواجه السماء كل ليلة .
    - اذكر العوامل التي تؤثر على طول وزاوية الظل؟ موقع الشمس في السماء توافر ضوء الشمس

انتهت الأسئلة مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق





**(P)**